Союз Советских Социалистических Республик



Государственный комитет CCCP по делам изобретений и открытий

ОПИСАНИЕ **ИЗОБРЕТЕНИЯ**

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву

(22) Заявлено 18.07.77 (21) 2508264/28-12 (51) М. Кл.³

с присоединением заявки №

(23) Приоритет

Опубликовано 300481, Бюллетень № 16

Дата опубликования описания 30.04.81

(ii) 825122

A 63 B 69/18.

(53) УДК 685.648.686 (088.8)

(72) Автор изобретения

А.Ф. ЛИСОВСКИЙ

Best Available Copy

(71) Заявитель

Фрунзенский политехнический институт

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ СПОРТСМЕНОВ

Изобретение относится к устройствам для тренировки спортсменов, в частности для тренировки горнолыжни-

Известно устройство, содержащее приводной ленточный транспортер с покрытием, рама которого одним концом установлена в основании шарнирно, а другим соединена с механизмом подъема [1].

Недостатком известного устройства является низкая эффективность тренировки.

Цель изобретения - повышение эффективности тренировки.

Для достижения цели устройство содержит следящую систему, связанную с механизмом подъема и выполненную в виде сигнальных элементов вычислительного и программного блоков, причем сигнальные элементы установлены на раме транспортера.

На фиг. 1 изображено устройство, вид сбоку;на фиг. 2 - то же вид сверку.

Устройство для тренировки спортсменов содержит приводной ленточный транспортер 1 с покрытием, рама 2 которого одним концом установлена в основании 3 шарнирно, а другим соединена с механизмом 4 подъема.

Устройство имеет следящую систему, выполненную в виде сигнальных элементов 5 и 6, вычислительного 7 и программного 8 блоков, причем сигнальные элементы 5 и 6 установлены на раме 2 транспортера 1. Кроме того, имеется пульт 9 управления.

Устройство работает следующим 10 образом.

При выполнении поворотов на транспортере 1 средняя скорость премещения горнолыжника равна скорости движения 15 ленты. При выполнении более крутых поворотов горнолыжник начинает перемещаться к одному из концов ленточного транспортера 1 и пересекает луч одного из сигнальных элементов 5 и 6, с которых сигнал поступает в следящую систему, выдающую команду на включение приводного ленточного транспортера 1 и механизма 4 подъема. В зависимости от этого сигнала изменяется скорость движения и угол наклона приводного ленточного транспортера 1.

Предлагаемое устройство позволяет 30 повысить эффективность тренировки.

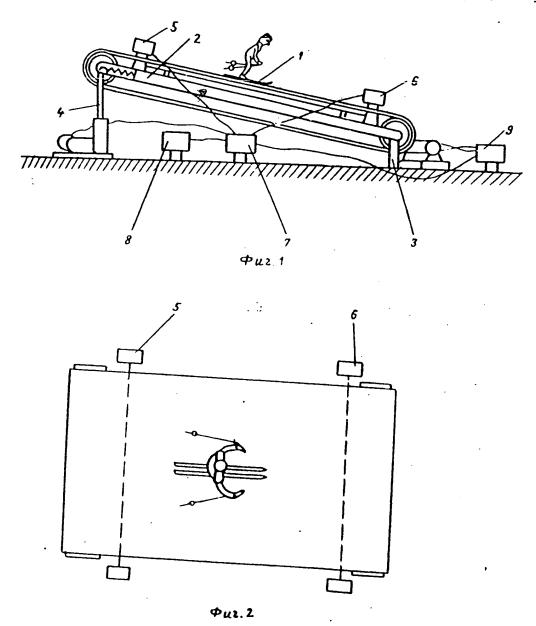
BEST AVAILABLE COPY

Формула изобретения

Устройство для тренировки спортсменов, содержащее приводной ленточный транспортер с покрытием, рама которого одним концом установлена в основании шариирно, а другим соединена с механизмом подъема, о т л иly а ю щ е е с я тем, что, с целью повышения эффективности тренировки,

оно имеет следящую систему, связанную с механизмом подъема и выполненную в виде сигнальных элементов, вычислительного и программного блоков, причем сигнальные элементы установлеқ ны на раме транспортера.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе 1. Авторское свидетельство № 168159, кл. А 63 В 69/18, 1963.



Составитель В. Сафронова Редактор Л. Филь Техред М.Табакович. Корректор М. Коста Заказ 2388/41 Тираж 417 Подписное ВНИИПИ Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

BEST AVAILABLE COPY

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная,4